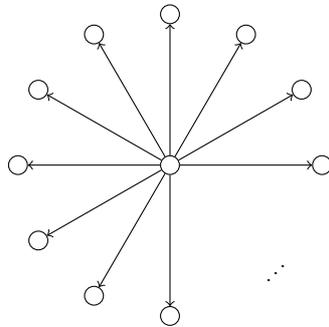


Aufgabe 1

Axiomatisieren Sie die Graphklasse der gerichteten unendlichen Sterne:



Aufgabe 2

Sei $\tau = \{P, Q\}$. Zeigen Sie, dass die Theorie der überabzählbaren τ -Strukturen \mathfrak{A} , in denen $P^{\mathfrak{A}}$ und $Q^{\mathfrak{A}}$ unendlich sind und eine Partition des Universums bilden, vollständig ist. Bleibt die Theorie vollständig, auch wenn $P^{\mathfrak{A}}$ und $Q^{\mathfrak{A}}$ keine Partition bilden?